



中华人民共和国稀土行业标准

XB/T 224—2013

镧 镨 钕 氧 化 物

Lanthanum-praseodymium-neodymium oxide

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国稀土
行业标准
镧 镨 钆 氧化物

XB/T 224—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014 年 1 月第一版

*

书号: 155066 · 2-26432

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国稀土标准化技术委员会(SAC/TC 229)归口。

本标准负责起草单位:江阴加华新材料资源有限公司。

本标准参加起草单位:宜兴新威利成稀土有限公司、广东珠江稀土有限公司、江西金世纪新材料股份有限公司。

本标准主要起草人:史卫东、肖睿、谢建伟、俞志春、金燕华、陈晓红。

镧 镨 钕 氧 化 物

1 范围

本标准规定了镧镨钕氧化物的要求、试验方法、检验规则与包装、标志、运输、贮存。
本标准适用于化学法制得的,可供制作陶瓷电容器等用的镧镨钕氧化物。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 12690.2 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 重量法测定稀土氧化物中灼减量

GB/T 12690.6 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 铁量的测定 硫氰酸钾、1,10-二氮杂菲分光光度法

GB/T 12690.7—2003 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 硅量的测定 钼蓝分光光度法

GB/T 12690.9 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 氯量的测定 硝酸银比浊法

GB/T 12690.15 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 钙量的测定

GB/T 14635—2008 稀土金属及其化合物化学分析方法 稀土总量的测定

GB/T 20170.1 稀土金属及其化合物物理性能测定方法 稀土化合物粒度分布的测定

3 要求

3.1 化学成分

产品牌号及化学成分应符合表 1 规定。需方如有特殊要求,供需双方可另行协议。

表 1

产 品 牌 号		010055
化学成分 (质量分数) /%	REO,不小于	99.0
	La ₂ O ₃ /REO	55±1
	Pr ₆ O ₁₁ /REO	11±0.5
	Nd ₂ O ₃ /REO	34±1